Generelle bemærkninger og sikkerhed

Dokumentets bestillingsnr.: 316782-082

August 2003

Denne vejledning indeholder alle landespecifikke, generelle bemærkninger og overensstemmelsesoplysninger til den bærbare computer, med undtagelse af bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation. Bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation findes i anden dokumentation til den bærbare computer, f.eks. i *Referencehåndbogen, Vejledningen Hardware* eller *Starthåndbogen.*

Generelle bemærkninger og sikkerhed
Anden udgave august 2003
Første udgave februar 2003
Dokumentets bestillingsnr.: 316782-082

Indhold

1

Generelle bemærkninger

Dette kapitel indeholder alle landespecifikke, generelle bemærkninger og overensstemmelsesoplysninger til den bærbare computer, med undtagelse af bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation. Bemærkninger vedrørende trådløs kommunikation findes i anden dokumentation til den bærbare computer, f.eks. i *Referencehåndbogen, Vejledningen Hardware* eller *Starthåndbogen.*

EU-bemærkninger



Produkter, som er forsynet med CE-mærke, er i overensstemmelse med EMC-direktivet (89/336/EØF) og Direktiv om lavspænding (73/23/EØF), som er udstedt af EU-kommissionen, samt, hvis produktet indeholder telekommunikationsfunktionalitet, R&TTE-direktivet (1999/5/EØF).

Overholdelse af disse direktiver indebærer overensstemmelse med følgende europæiske standarder (de tilsvarende internationale standarder og forordninger er angivet i parentes):

- EN 55022 (CISPR 22) – Electromagnetic Interference
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – Power Line Harmonics
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – Power Line Flicker
- EN 60950 (IEC 60950) – Product Safety

Bemærkninger vedrørende flyrejser

Anvendelse af elektronisk udstyr om bord på fly skal ske i henhold til det pågældende flyselskabs bestemmelser.



ADVARSEL: Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre computeren strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

Energy Star-overensstemmelse

Denne bærbare computer er i overensstemmelse med U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Energy Star Computers Program 3.0. EPAs Energy Star-logo er ikke ensbetydende med EPAs godkendelse. HP har som Energy Star-partner fastslået, at produktet overholder Energy Star-retningslinjerne for energibesparelse.

Retningslinjer for brug af batteri



ADVARSEL: For at mindske risikoen for brand eller forbrændinger skal du undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet eller kortslutte de eksterne kontakter. Den bærbare computers batterier må ikke bortskaffes ved afbrænding eller i vand. Udskift kun batteriet med et HP batteri, der er beregnet til denne bærbare computer.



I Nordamerika skal nikkel-metal-hydrid- eller lithium-ion-batterier bortskaffes i henhold til genbrugsordningen for batterier til bærbare computere. Med denne ordning udleveres en til formålet beregnet, frankeret kuvert, som er adresseret til et genvindingsanlæg, hvor metallerne genbruges. For yderligere oplysninger kan du besøge hjemmesiden for genbrugsordningen på https://www.orderz.com/recycle.

Europa: Batterier må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Benyt i stedet de offentlige indsamlingsordninger for bortskaffelse eller genbrug, eller returnér batterierne til HP eller en autoriseret HP forhandler.

FORSIGTIG

RISIKO FOR EKSPLOSION, HVIS BATTERIET UDSKIFTES

MED EN FORKERT TYPE.

BORTSKAF BRUGTE BATTERIER I HENHOLD

TIL ANVISNINGERNE.



For oplysninger om udtagning af batteriet henvises der til den modelspecifikke dokumentation.

Bemærkninger vedrørende netledninger

Hvis der ikke fulgte en netledning med til den bærbare computer eller til eksternt ekstraudstyr, som er beregnet til anvendelse sammen med den bærbare computer, kan du købe en netledning, som er godkendt til anvendelse i det land, du befinder dig i.

Hvad angår spænding og strømkapacitet, skal netledningen opfylde de krav, som er specificeret på produktmærkaten. Netledningens spænding og kapacitet skal være større end de værdier, der er angivet på mærkaten på produktet. Desuden skal ledningen have en diameter på mindst 0,75 mm^2/18AWG og en længde på mellem 1,5 m og 2,0 m. Kontakt en autoriseret HP forhandler eller serviceyder for at få yderligere oplysninger om krav til netledninger.

Netledningen skal anbringes således, at den ikke bliver trådt på eller klemmes af genstande, der anbringes på eller op imod den. Hold især øje med stikket, stikkontakten og ledningsudgangen på produktet.

Kun en vekselstrømsadapter, der fulgte med den bærbare computer, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en vekselstrømsadapter, der er købt hos HP som ekstraudstyr, må anvendes sammen med den bærbare computer.

Bemærkninger vedrørende Macrovision Corporation

Dette produkt indeholder copyright-beskyttet teknologi, der er beskyttet af metodekrav i visse amerikanske patenter og andre intellektuelle ejendomsrettigheder ejet af Macrovision Corporation og andre indehavere af ejendomsrettigheder. Anvendelse af denne copyright-beskyttede teknologi skal godkendes af Macrovision Corporation og er kun tiltænkt privat og anden begrænset visning, medmindre andet er godkendt af Macrovision Corporation. Det er ikke tilladt at foretage omvendt teknisk bearbejdning eller demontering.

Bemærkninger vedrørende lasersikkerhed

Alle HP systemer, som er forsynet med laserprodukter, opfylder gældende sikkerhedsstandarder, herunder IEC 825. Laseren opfylder gældende ydeevnestandarder for laserprodukter, som er udarbejdet af myndighederne for klasse 1-laserprodukter. Laseren frembringer ikke farligt lys, idet laserstrålen er indkapslet under enhver form for drift og vedligeholdelse, som kunden måtte udføre.

Laseroplysninger

Lasertype: Halvleder GaAlAs

Bølgelængde: 780 ± 35 nm

Spredningsvinkel: 53,5° ± 1,5°

Udgangseffekt: Under 0,2 mW eller 10.869 $W \cdot m^{-2} sr^{-1}$

Polarisering: Cirkulær

Numerisk blænde: 0,45 ± 0,04

Kun autoriserede teknikere, som er uddannet af HP, må reparere dette udstyr. Alle former for fejlfinding og reparationer må kun udføres på delmontage-/modulniveau. På grund af kompleksiteten i de individuelle kort og delmontager er det ikke tilladt at udføre reparationer på komponentniveau eller ændre i eventuelle, trykte eldiagrammer. Reparationer, som ikke udføres korrekt, kan udgøre en sikkerhedsrisiko.



ADVARSEL: Anden betjening, justeringer eller udførelse af procedurer end angivet heri eller i installationsvejledningen til laserproduktet kan medføre risiko for udsættelse for skadelig bestråling.



Dette system er klassificeret som et klasse 1-laserprodukt. Denne mærkat forefindes på laserproduktet.

Bemærkninger vedrørende modem

Vigtige sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Ved anvendelse af dette udstyr skal grundlæggende sikkerhedsregler, herunder nedenstående, til enhver til følges for at mindske risikoen for brand, elektrisk stød og personskade:

- Undlad at anvende produktet i nærheden af vand, f.eks. badekar, håndvask, køkkenvask, vaskebalje, i en våd kælder eller i nærheden af en swimming-pool.
- Undlad at anvende produktet i tordenvejr. Der kan være en lille risiko for kortslutning på grund af lynnedslag.
- Undlad at anvende dette produkt til at rapportere et gasudslip, hvis du befinder dig i nærheden af udslipsområdet.
- Kobl altid modemkablet fra, før du åbner udstyrets kabinet eller berører et ikke-isoleret modemkabel, stik eller en indvendig komponent.
- Hvis der ikke blev leveret en telefonledning med produktet, må du kun anvende en telekommunikationsledning af typen 26 AWG eller derover for at mindske risikoen for brand.
- Undlad at slutte et modem- eller telefonkabel til netværksstikket (RJ-45).

GEM DISSE ANVISNINGER

Telekommunikationsenhedsgodkendelser

Telekommunikationsenheden i den bærbare computer er godkendt til tilslutning til telefonnettet i de lande, hvis godkendelsesmærker er angivet på produktmærkaten, som findes i bunden af den bærbare computer eller på modemet.

Der henvises til dokumentationen, som følger med produktet, for at sikre, at produktet konfigureres til det land, det befinder sig i. Hvis du vælger et andet land, end det, produktet befinder sig i, kan det medføre, at modemet konfigureres på en sådan måde, at love og regler for telekommunikation i det pågældende land overtrædes. Desuden kan der opstå funktionsfejl, hvis du ikke foretager det korrekte landevalg. Hvis der efter valg af land vises en meddelelse, der angiver, at landet ikke understøttes, betyder det, at modemet ikke er godkendt til anvendelse i dette land og derfor ikke må anvendes.

Bemærkninger vedrørende modem i USA

Dette udstyr er i overensstemmelse med kapitel 68 i FCC-reglerne og kravene vedtaget af ACTA. I bunden af computeren eller på modemmet findes en mærkat, der blandt andre oplysninger indeholder en produktidentifikation i formatet US:AAAEQ##TXXXX. Disse oplysninger skal efter anmodning videregives til telefonselskabet.

Godkendt stik USOC = RJ11C. Netstik og andre stik, der anvendes til at slutte dette udstyr til ejendommens ledningsnet og telefonnet, skal være i overensstemmelse med gældende FCC-regler, kapitel 68, og krav vedtaget af ACTA. Der følger en godkendt telefonledning og et modulært netstik med dette produkt. Det er konstrueret til tilslutning til et kompatibelt, modulært stik, der også er i overensstemmelse med nævnte regler. Der henvises til installationsvejledningen for yderligere oplysninger.

REN anvendes til at fastslå antallet af enheder, der kan tilsluttes en telefonlinje. For mange REN'er på en telefonlinje kan medføre, at enhederne ikke ringer ved indgående opkald. I de fleste – men ikke alle – områder må antallet af REN'er ikke overstige fem (5,0). For at være sikker på antallet af enheder, der kan tilsluttes en linje (bestemmes af det samlede antal REN'er), skal du kontakte det lokale telefonselskab. For produkter, der er godkendt efter 23. juli 2001, er REN for dette produkt en del af produktidentifikationen med formatet US:AAAEQ##TXXXX. Cifrene, der vises med ## er REN uden decimaltegn (f.eks. betyder 03, at REN er 0,3). For produkter af ældre dato vises REN separat på mærkaten.

Hvis dette HP udstyr forårsager skade på telefonnettet, adviserer telefonselskabet dig i god tid, hvis det finder en midlertidig afbrydelse af tjenesten er nødvendig. Hvis en forudgående underretning ikke er praktisk mulig, underrettes du hurtigst muligt af telefonselskabet. Du underrettes samtidig om din ret til at indsende en klage til FCC, hvis du finder det nødvendigt.

Telefonselskabet kan foretage ændringer på egne anlæg, eget udstyr, driftsformer eller procedurer, som kan påvirke udstyrets drift. Hvis dette sker, underrettes du på forhånd af telefonselskabet, så du kan foretage nødvendige ændringer for at opretholde en uafbrudt telefonservice.

Hvis der opstår problemer med dette HP udstyr, henvises der til den trykte folder *Worldwide Telephone Numbers (Telefonnumre til HP kontorer verden over)*, som fulgte med den bærbare computer, vedrørende oplysninger om kundesupport. Hvis udstyret forårsager skade på telefonnettet, kan telefonselskabet fordre, at udstyret frakobles, indtil problemet er løst. Du må kun udføre sådanne reparationer på udstyret, som er specifikt beskrevet i afsnittet "Fejlfinding" i brugervejledningen, hvis en sådan fulgte med.

Tilslutning til en fælleslinje er underlagt statstakster. Kontakt de relevante, offentlige myndigheder for mere specifikke oplysninger.

Hvis dit hjem er forsynet med specielt alarmudstyr, der er tilsluttet telefonlinjen, skal du sikre dig, at installationen af dette HP udstyr ikke deaktiverer alarmudstyret. Hvis du har spørgsmål om, hvad der kan deaktivere alarmudstyret, skal du kontakte telefonselskabet eller en autoriseret installatør.

I henhold til lov om beskyttelse af telefonbrugere fra 1991 (Telephone Consumer Protection Act of 1991) er det ulovligt for enhver at bruge en computer eller andet elektronisk udstyr, herunder fax-maskiner, til at sende meddelelser, medmindre sådanne meddelelser tydeligt, inden for en margen øverst eller nederst på hver side, der sendes, eller på den første side, der sendes, indeholder afsendelsesdato og -tidspunkt samt en identifikation af firmaet, enheden eller enkeltpersonen, der sender meddelelsen, samt telefonnummeret på afsendermaskinen for firmaet, enheden eller enkeltpersonen. (Det oplyste telefonnummer må ikke være et 900-nummer eller noget andet nummer, for hvilket der opkræves mere end lokal- eller langdistancetakster).

For at programmere din fax-maskine med disse oplysninger skal du følge fremgangsmåden beskrevet i softwareanvisningerne til fax-maskinen.

Bemærkninger vedrørende modem i Canada

Udstyret opfylder gældende Industry Canada-specifikationer.

REN (Ringer Equivalence Number) er en indikation af det maksimale antal enheder, der må tilsluttes en telefongrænseflade. Termineringen på en grænseflade kan bestå af enhver kombination af enheder, dog under den forudsætning, at summen af REN'er for alle enhederne ikke overstiger 5,0. REN for dette terminaludstyr er 1,0.

Bemærkninger vedrørende modem i New Zealand

Udstedelsen af en telegodkendelse (Telepermit) for en terminaludstyrsenhed angiver kun, at Telecom har accepteret, at enheden er i overensstemmelse med minimumskravene til tilslutning til deres net. Den angiver ikke en produktanbefaling fra Telecom, ej heller nogen form for garanti. Den giver frem for alt ingen garanti for, at nogen enhed vil fungere korrekt i alle henseender med andet telegodkendt udstyr af andet fabrikat eller model, ej heller, at alle produkter er kompatible med alle Telecoms nettjenester.

Dette udstyr kan ikke under alle driftsbetingelser fungere korrekt ved højere hastigheder, end det er udviklet til. Telecom påtager sig intet ansvar, hvis der opstår problemer under sådanne omstændigheder.

Hvis denne enhed er udstyret med impulsopkald, skal det bemærkes, at der ikke er nogen garanti for, at Telecom-linjer fortsat vil understøtte impulsopkald.

Brug af impulsopkald, når dette udstyr er tilsluttet den samme linje som andet udstyr, kan medføre ringen eller støj og kan også forårsage falsk svartilstand. Hvis sådanne problemer opstår, må brugeren **ikke** kontakte Telecom Faults Service (fejlmeldingskontor).

Dette udstyr er muligvis ikke i stand til effektivt at viderestille et opkald til en anden enhed, der er tilsluttet den samme linje.

Visse af de parametre, der kræves for overensstemmelse med Telecoms Telepermit-krav, afhænger af det udstyr (PC), som tilknyttet denne enhed. Det tilknyttede udstyr skal indstilles til at fungere inden for følgende grænser for overensstemmelse med Telecoms specifikationer:

a. Gældende for start af ethvert manuelt opkald må der ikke forsøges mere end 10 opkald til det samme nummer inden for en periode på 30 minutter.
b. Der skal "lægges på" i en periode på mindst 30 sekunder at regne fra afslutningen af ét forsøg til starten af det næste.

Hvor der foretages automatiske opkald til forskellige numre, skal udstyret indstilles til at "lægge på" i en periode på mindst 5 sekunder at regne fra afslutningen af ét forsøg til starten af det næste.

Udstyret skal indstilles til at sikre, at opkald besvares 3-30 sekunder efter modtagelse af opkaldet (S0 indstillet til mellem 2 og 10).

Taleunderstøttelse

Alle personer, der anvender denne enhed til at optage telefonsamtaler, skal overholde New Zealandsk lovgivning. Denne kræver, at mindst én part i samtalen er bekendt med, at den bliver optaget. Derudover skal principperne i Privacy Act 1993 (Lov om privatlivets fred) overholdes med hensyn til karakteren af de registrerede, personlige oplysninger, formålet med registreringen, hvad oplysningerne skal anvendes til, og hvad der afsløres over for tredjepart.

Dette udstyr må ikke indstilles til at foretage automatiske opkald til Telecoms "111"-nødtjeneste.

2

Statisk elektricitet

En afladning af statisk elektricitet fra hænder eller andre elektrostatiske ledere kan beskadige elektroniske komponenter. Inden du håndterer komponenter, som er følsomme over for statisk elektricitet, skal du aflade statisk elektricitet ved hjælp af en af metoderne beskrevet i dette kapitel.

Forhindring af afladning af statisk elektricitet

Håndtering af drev

Inden du håndterer et drev, skal du aflade statisk elektricitet ved at berøre en umalet metaloverflade på en enhed, der er tilsluttet en stikkontakt med jordforbindelse.

Undlad at berøre tilslutningsstikkene på et drev eller på den bærbare computer.

Håndtering af indvendige komponenter

Når du fjerner eller installerer indvendige komponenter, skal du tage følgende forholdsregler:

- Opbevar komponenterne i emballagen, som beskytter imod statisk elektricitet, indtil de skal installeres.
- Sørg for at have alt klar til installationen og inden for rækkevidde, så du ikke behøver at forlade stedet, efter at installationsproceduren er påbegyndt.

- Brug ikke-magnetisk værktøj.
- Inden du berører en elektronisk komponent, skal du aflade statisk elektricitet ved hjælp af en af jordingsmetoderne beskrevet senere i dette kapitel. Hvis du er nødt til at forlade området under installationsproceduren, skal du huske at aflade statisk elektricitet igen, inden du genoptager proceduren.
- Undgå at berøre stikben, ledninger eller kredsløb. Undgå så vidt muligt at berøre elektroniske komponenter.
- Hvis du fjerner en komponent, skal du anbringe den i emballage, der beskytter imod statisk elektricitet.

Jordingsmetoder

Hvis vejledningen vedrørende fjernelse eller installation angiver, at du skal afbryde strømmen til den bærbare computer, skal du afbryde den, *efter* at du nøje har afladet statisk elektricitet, og *før* du fjerner låget. Anvend den ene eller begge af følgende jordingsmetoder:

- Rør ved en ekstern, umalet metaloverflade på en enhed, der er tilsluttet en stikkontakt med jordforbindelse.
- Anvend en håndledsstrop, der er forbundet til den bærbare computers kabinet med en jordet ledningsforbindelse. Håndledsstropper er fleksible jordingsstropper med mindst 1 megohm ± 10 procent modstand i de jordede ledninger. For at sikre korrekt jordforbindelse skal stroppen være af en sådan størrelse, at den sidder tæt til og berører huden.

Hvis du har brug for yderligere oplysninger om statisk elektricitet eller hjælp til fjernelse eller installation af komponenter, henvises der til folderen *Worldwide Telephone Numbers* (Telefonnumre til HP kontorer verden over), som fulgte med produktet, for oplysninger om kundesupport.